Application No. Applicant(s)

10/685,491 KASASHIMA ET AL.

Examiner Art Unit

7	Rejected
=	Allowed

D)

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
ľ	Interference

Alvin A. Hunter

A	Appeal
0	Objected

3711

E B E									–			,																
Si	Claim	Date			_	Cli	im		Dite					CI	aim	Date												
S2	Fin al Original	3/20/04								Fìnal	Original		!						Final	Original								
S2		T		\vdash	\top	\top			┪		51		+		\top	\Box	$\dashv \dashv$			101	\Box	十	十	+	╅	1	一	┢
S		TV			\top	_			٦				1		_	 	\dashv				П	寸	十	\top	十	†	Г	T
Section Sect	3	V			\neg	1			786		53		\top	П	丁	П	\top					ヿ	十	\top	T	Τ		Г
6 V 106 107 7 V 107 107 8 V 58 109 10 10 60 110 11 60 110 111 12 62 111 111 13 63 113 114 15 65 115 115 16 66 116 117 18 68 118 118 19 69 119 120 21 77 120 121 22 77 72 122 23 73 123 124 24 74 124 124 25 75 125 125 26 76 77 127 28 78 128 128 29 77 77 127 28 78 128 128 30 80 130 131 31 81 82 133	4	1		П	Т	\top		П	7::		54		T	П	T		$\neg \neg$				П	T	Т	\top	T	1		Г
S	(5)	0]:::											105					T	Г		Г
S	6	4						$\Box \Box$															П	T	Т	Г		
9 N 60 110 111																Ш	\Box			107				\perp	\perp			
10			oxdot	\Box	\perp		\perp	\sqcup				\perp		Ш	\bot	Ш	Ш				Ш	\perp	┙	\perp	L	1	Ш	上
111 12 62 111 112 113 113 113 113 114 113 114 115 115 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 116 117 116 117 117 117 118 118 118 119 119 120 119 120 119 120 121 171 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127		. 1		Ш	┸		Ш		_::::				_	Щ		Ш						\bot	ᆚ	ᆚ	┸	L		L
12		L	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	Ш	\perp		Ш	\sqcup				Ш	↓_	Щ		\sqcup	44				Ц	4	_	┵	┸	┺	Ш	ᆫ
13		1	\vdash	\sqcup	4	4	1	_ _	_				4	\sqcup	-	$\vdash \vdash$	ᆚᆜ				Ш	\dashv	_ _	4	1	L	Ш	<u>_</u>
14 64 114 115 15 66 115 115 16 66 1116 117 17 67 117 117 18 68 118 119 19 69 119 120 20 70 120 121 21 71 121 122 23 72 122 122 23 73 123 123 24 74 124 124 25 125 125 125 26 76 125 125 27 77 77 127 28 78 128 128 29 79 129 30 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135		╄	—	$\vdash \vdash$	\bot	\bot	Ш	$\vdash \vdash$	4				+	$\vdash \vdash$	+	₩	+				\sqcup	\perp	4	4	1	\perp	Ш	<u> </u>
15		╀	\vdash	\vdash	- -	4	╁╌┤	\vdash	-				4-	$\vdash \vdash$		╁╌╂╴	$+$ \perp \mid				\sqcup	\dashv	- -	4-	-	ـ	Щ	 _
16		-	Н	\dashv	+	4-	\vdash	$\vdash \vdash$	-			\vdash	+	$\vdash \vdash$		\vdash	+				$\vdash \downarrow$	_	_	\bot	\bot	_	Ш	<u> </u>
17		1	Н	\dashv	-	-	+	$\vdash \vdash$	-[:::]	$\vdash \vdash$			+	$\vdash \vdash$	+	$\vdash \vdash$	+			115	\sqcup	_	+	+	+	₩	Ш	-
18		╂	\vdash	-		- -	+		-			-	+	$\vdash \vdash$	- -	├	$\dashv\dashv$			116	\dashv				+-	┼	\vdash	-
19 69 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 141		╀	Н	\vdash	+	-	+	\vdash	-			-	┿	\vdash	-	\vdash	$\dashv\dashv$				\vdash	\dashv	+	+	+-	┼	ш	—
120		╂	Н		-	+-	\vdash		-				╀	\vdash		\vdash				118	\vdash	+	+	+	+	╀	Н	-
21 71 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 137		⊢	Н	-	-				-				-			+	4-1			119	Н	+	+	+	+	╀	\vdash	├-
22 72 122 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 142 142 142 142 143 144		╀	Н	\vdash	4	┵	\vdash	\vdash	-		70	+	┿	\vdash	+	\vdash		::-1			\vdash	+	+	+	+	╄	Н	⊢
123		⊢	Н		4		+		-			+	╂	H	+	\vdash	+				\vdash	4	+	+	╀	┼	\vdash	—
24 74 124 125 25 75 125 126 26 76 126 126 27 77 127 128 29 79 129 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 86 136 135 36 86 136 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 146 146 47 97 148 148 148 <td></td> <td>⊢</td> <td>Н</td> <td>\dashv</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>122</td> <td>\vdash</td> <td>4</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>⊢</td> <td>Н</td> <td>⊢</td>		⊢	Н	\dashv	+	+	+		-											122	\vdash	4	+	+	+	⊢	Н	⊢
25 75 125 126 27 76 127 127 127 28 78 128 128 128 29 79 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 143 144 144 144 144 144 145 146 146		-	Н	-	+	+	1		-			+	+	\vdash							-	+	+	+	╀	┼	Н	\vdash
26 76 126 27 127 127 28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 136 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148		⊢	Н	+	+	+	+	-	-	\vdash		-	+	\vdash	+	╌┼╴	+					+	+	+	╀	┼	\vdash	⊢
27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148		-	Н	-	-	-	-		-				╁	+	+-	┝					-	+	+	+	╀	╄	Н	⊢
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 148		┢	H		-	+	+	┝┼	-		/9	+	┰	-+	+	\vdash	+				\vdash	+	+	+	╀	-	\vdash	├
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148		\vdash	Н	-	┰		+	H	-			+	+	-	+-	\vdash	+-1	::				+	+	+	┿	⊢	Н	⊢
30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 133 33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148		⊢	Н	\dashv	+	+	╂╌┨	 -	-				+	\dashv	+		++			120	-	+	+	-	╁	-		├-
31 81 131 132 32 82 132 133 33 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 140 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148		╁	Н	\dashv	+-	╫	H	┝╌┼╴	-			+	1	+	+-		-				-	+	┿		╫	╁╾	\dashv	\vdash
32 82 132 133 33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148		╌	Н	-+	+	+	╀╌┤	┝╾┼╌	-	-		+	+	+	+	-			-		-	+	┿	+	╁	\vdash	\dashv	├
33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148			Н		+	+	Н	\vdash	- 131	-		\dashv	+	\vdash	┿	\vdash	+		-		-	┰	┰	+-	╁	+-		
34 84 134 135 35 85 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148		 	H	\dashv	╁	+	\vdash	$\vdash \vdash$		-		+	Н	+	+	- -	+-	(i)			+	\dashv	十	+	+	\vdash	\dashv	_
35 85 135 136 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147 48 98 148 148		\vdash	Н	\dashv	+	+-	╁┤	$\vdash \vdash$	-	-		\dashv	+	+	+-	\vdash	+-		\dashv		+	+	+	+	+	\vdash	\dashv	_
36 86 37 137 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			H	\dashv	+	+	Н	\vdash		\dashv		\dashv	\forall	\dashv	+	 	+-	:::	\neg		+	+	+	+	+	Н		_
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Н	\dashv	+	+-	H	- -		\dashv		+	H	\dashv	+	\vdash	+-	iii t			+	+	+	+	+	Н	\dashv	$\overline{}$
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		1	H	+	+	+	Н		1 1	-1		\dashv	H	+	+-		+-1	ı	-		-	+	+	+	+	H	\dashv	_
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		Н	\vdash	\dashv	\top	+	H	\vdash				+	Н	+	+	-	+-	1			\dashv	+	+	+	+	Н	\dashv	$\overline{}$
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		Н	\vdash	\dashv	+	+	H	\vdash	1 1	\dashv		\dashv	T	\dashv	+	\vdash	+	H	\dashv		\dashv	-	+	+	+	\vdash	\dashv	_
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		П	H	\top	+	\top	П	\vdash					H	\dashv	1	\vdash	+	ı			_	+	+	+	+	H	\dashv	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			H	\dashv	十	1	П		101	一		\top	П	\top	+	\vdash	\top				\dashv	+	十	\top	\top	✝╌┤		
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			\vdash	十	1	\top	\Box	- -				\top	П	\dashv	1				\neg		\dashv	\top	十	\top	+	\Box	ᅦ	_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		П	\Box	丁	1	T	П						П	\neg	\top						\dashv	十	十	1	1	П	\dashv	
45 95 46 96 47 97 48 98	44	П	\dashv	\dashv	1	\top	\sqcap		1 1			\neg	\sqcap	\top	\top		\top	ऻ		144	\dashv	+	十	十	\top	П	\dashv	
46 96 47 97 48 98		П	\neg	_	1	\top			1				П	\neg				ı۱	\neg	145	\neg	十	+	╅	+	П	\neg	_
47 97 147 148 98 148 148 148 148 148 148 148 148 148 14		П	1	\neg	十	\top	П		1 1				П	\neg	\top		\top	ı۲			_	\top	+	\top	T	П	┪	_
48 98 148			1	\dashv	+	1	П		1 1		97		\square	十	1		\top				\neg	十	+	\top	T	П	\dashv	
49 1 1 1 99 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		П	\sqcap	十	丁	T]		98	1	\Box	_	T		\Box				十	1	+	1	1	П	\neg	_
- 170 1 1 1 1 1 1 1 1 1	49	П	\neg	十	Т	\top	П		1 1		99		П	T	T		\Box	- 1		149	\neg	\top	1	\top	1	М	\dashv	_
50 100 150		П	\dashv	1	\top	T	П]			工	\Box	\neg				ď			十	+	1	1	T	П	\dashv	_